

SPA - Bella Estética

Mateus Gonçalves Loiola - 496797

João Lucas de Oliveira Lima - 473143

José Iago da Silva Lima - 500038

Descrição

O projeto tem como objetivo realizar o controle de reservas para atendimentos estéticos em um SPA, permitindo a escolha do serviço/procedimento e a realização de uma reserva de horário.

Requisitos

- O sistema deve permitir realizar a busca, criação, edição e remoção de funcionários
- O sistema deve permitir realizar a busca, criação, edição e remoção de clientes
- O sistema deve permitir realizar a reserva de um horário com um atendimento.
- O sistema deve permitir realizar a pesquisa dos procedimentos disponíveis e seus devidos preços
- Um cliente deve conseguir marcar um horário com um determinado atendimento de seu interesse
- Um cliente deve conseguir cancelar um horário marcado
- O sistema deve verificar a disponibilidade de horário do funcionário antes de confirmar a hora marcada para o cliente

Design do Banco de Dados

Booking

```
const mongoose = require("mongoose")
const booking = mongoose.Schema({
  funcionarioId: {
    type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
    ref: require("../models/Employee"),
  },
  clienteId: {
    type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
    ref: require("../models/Client"),
  },
  servicoId: {
    type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
    ref: require("../models/Service"),
  },
  horario: {
    type: mongoose.Schema.Types.String
  },
  data: {
    type: mongoose.Schema.Types.String
  }
})

module.exports = mongoose.model("bookings", booking)
```

Client

```
const mongoose = require("mongoose")
const client = mongoose.Schema({
  nome: {
    type: String
  },
  cpf: {
    type: Number
  },
  telefone: {
    type: Number
  },
  email: {
    type: String
  }
})

module.exports = mongoose.model("clients", client)
```

Employee

```
const mongoose = require("mongoose") José Iago, h

const employee = mongoose.Schema({
  cpf: {
    type: Number
  },
  nome: {
    type: String
  },
  salario: {
    type: Number
  },
  profissoes: {
    type: []
  }
})

module.exports = mongoose.model("employees", employee)
```

Service

```
const mongoose = require("mongoose") José Iago, h

const service = mongoose.Schema({
  name: {
    type: Number
  },
  price: {
    type: Number
  },
  servicesOffered: {
    type: [],
  }
})

module.exports = mongoose.model("services", service)
```